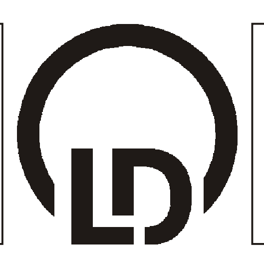
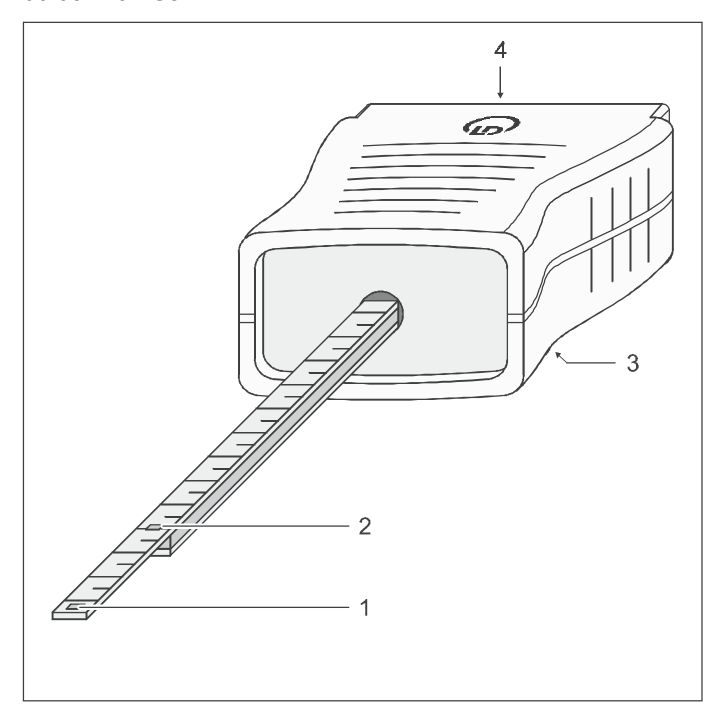


Lehr– und Didaktiksysteme
LD Didactic GmbH
Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth

06/05-W97-Sel



Mode d'emploi 524 0381

Sonde B combinée S (524 0381)

1 Sonde tangentielle
2 Sonde axiale
3 Taraudage M6
4 Connecteur

1 Description

La sonde B combinée S s'utilise en tant que capteur en association avec le système CASSY® pour la mesure assistée par ordinateur. Elle permet la mesure des composantes d'un champ magnétique en direction axiale ou tangentielle par rapport à l'axe de la sonde.

Pour tout exemple d'expérience, veuillez vous référer au CD du logiciel CASSY Lab (524 200), à la version téléchargeable du logiciel disponible sous http://www.ld-didactic.com ou encore au guide utilisateur du logiciel CASSY Lab (524 203).

2 Grandeurs mesurées

Grandeur mesurée	CASSY Lab /1/ (524 200)	CASSY-Display /2/ (524 020)	Mobile-CASSY (524 009)	Gammes de mesure
Densité de flux magnétique (dir. tang.)	B	✓	B	±10 mT, ±100 mT, ±1000 mT
Densité de flux magnétique (dir. axiale)	B	✓	B	±10 mT, ±100 mT, ±1000 mT

/1/ pour Sensor-CASSY (524 010), Pocket-CASSY (524 006) ou Mobile-CASSY (524 009) sur le PC

/2/ en association avec le Sensor-CASSY (524 010)

3 Utilisation

3.1 Mise en service :

- Enficher la sonde B combinée S sur le module CASSY.
- Sélectionner la grandeur mesurée souhaitée.

3.2 Compensation

CASSY Lab :

- Cliquer sur le bouton « → 0 ← » dans la fenêtre de dialogue « Paramétrages entrée du capteur ».

CASSY-Display :

- Appuyer deux fois sur la touche OFFSET.

Mobile-CASSY :

- Ouvrir le menu « Propriétés » avec la touche gauche ▪.
- Se rendre au point de menu « Corriger l'offset » avec la touche ▼ puis appuyer sur la touche droite ▪.

3.3 Exécuter la mesure

- Tenir le capteur (la sonde) à l'endroit souhaité.
- Relever la valeur mesurée.

4 Fournitures

1 sonde B combinée

1 tige avec filetage

5 Accessoire

1 câble de rallonge à 15 pôles 501 11

6 Compatibilité

La sonde B combinée s'utilise avec les modules CASSY suivants :

	Sensor-CASSY (524 010)	Pocket-CASSY (524 006)	Mobile-CASSY (524 009)
avec PC	logiciel CASSY Lab à partir de la version 1.43		
sans PC	avec CASSY-Display à partir du firmware 1.20	—	à partir du firmware 1.14

En tant que membre de la famille CASSY, le capteur se distingue par les propriétés suivantes :

- Le capteur peut être enfiché à tout instant.
- Le capteur enfiché est reconnu automatiquement.
- Le réglage des grandeurs mesurées et gammes de mesure est piloté par menus.

7 Mises à jour

Si le logiciel ou le microprogramme (firmware) utilisé est plus ancien que la version précitée, une mise à jour du logiciel ou du firmware est alors nécessaire. La version actuelle du logiciel CASSY Lab est disponible sur Internet, sous http://www.ld-didactic.com.

- Installer la version actuelle du logiciel CASSY Lab puis lancer le programme.
- Brancher successivement au PC tous les modules CASSY à disposition.
- Lorsque la demande de mise à jour est exprimée, procéder à l'actualisation du module CASSY par la fonction « Actualiser les modules CASSY » pour ainsi l'adapter à la version actuelle de CASSY Lab.

® CASSY est une marque déposée de la société LD Didactic GmbH

LD Didactic GmbH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth / Germany · Phone (02233) 604-0 · Fax (02233) 604-222 · e-mail: info@ld-didactic.de